

P

1 / 9

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 05.08.2009 Substituiu a versão de: 20.05.2009 Data da PDF: 05.08.2009  
ANTICONGELANTE ROSA 50% 5L Art.: 35325

## Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação

**ANTICONGELANTE ROSA 50% 5L**  
**Art.: 35325**

Utilização da substância ou preparação

Anti-congelante

Identificação da sociedade/empresa

Berner, Lda, Av. Amália Rodrigues, 3510 Manique de Baixo, P-2785-738 São Domingos de Rana  
Telefone ++ 351 21 448 90 60, Telefax ++ 351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt www.berner.pt

Importador da CE vide ponto 16 desta ficha de dados de segurança da CE

O endereço electrónico da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Número de telefone de emergência

Serviço de Informação para casos de intoxicação:

Tel.:

---

Número de telefone de emergência da empresa:

Tel. ++ 351 21 448 90 60

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Para o homem

Ver ponto 11 e 15 também.

Segundo a directiva 1999/45/CE, o preparado é classificado como perigoso.

22 Nocivo por ingestão.

Para o ambiente

Ver ponto 12.

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Denominação quím.			
% zona	Símbolos Número de registo (ECHA)	Frases R	EINECS, ELINCS

P

2 / 9

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 05.08.2009 Substituiu a versão de: 20.05.2009 Data da PDF: 05.08.2009  
ANTICONGELANTE ROSA 50% 5L Art.: 35325

Etandiol			
30 - 60	Xn	22	203-473-3

Teor completo das frases R, vide ponto 16.

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Inalação

Remover a vítima da zona de perigo.

Abastecer (suprir) a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

### 4.2 Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contato.

Lavar com água abundante por vários minutos e, se necessário, consultar o médico.

Não utilizar nenhum colírio ou creme para os olhos antes de ser examinado por um oftalmologista.

### 4.3 Contacto com a pele

Lavar, cuidadosamente, com água abundante e retirar de imediato peças de vestuário contaminadas e molhadas, em casos de irritação (vermelhidão etc.), consultar o médico.

### 4.4 Ingestão

Induzir vômitos.

Consultar o médico imediatamente  
ter ficha de dados disponível.

### 4.5 Recursos especiais necessários para os primeiros socorros

Dose de:

Carvão activo

Pode ser aplicado óleo de vaselina para fins medicinais.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios adequados de extinção

Jacto d'água pulverizado/espuma resistente a álcool/CO<sub>2</sub>/Material de extinção de incêndio a seco  
Arrefecer com água recipientes sujeitos a perigos.

### 5.2 Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados

Jacto d'água

### 5.3 Os perigos específicos resultantes da exposição à substância ou preparação,

aos produtos de combustão ou aos gases produzidos

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Produtos de pirólise tóxicos.

Misturas vapor-ar explosivas

### 5.4 O equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho respiratório protetor autónomo (independente do ar ambiental).

De acordo com as proporções do incêndio

Protecção completa, se necessária

### 5.5 Outras indicações

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com os regulamentos oficiais.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

P

3 / 9

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisado em: 05.08.2009 Substituiu a versão de: 20.05.2009 Data da PDF: 05.08.2009  
 ANTICONGELANTE ROSA 50% 5L Art.: 35325

Vide ponto 13., assim como, no que respeita ao equipamento de protecção pessoal, vide ponto 8.

### 6.1 Precauções individuais

Assegurar arejamento suficiente.  
 Evitar contacto com os olhos e com a pele.  
 Se for o caso, observar o perigo de deslizamento

### 6.2 Precauções ambientais

Reter o fluxo, em casos de grandes vazamentos (contaminações).  
 Não deitar os resíduos no esgoto.  
 Evitar a contaminação das águas de superfície e das águas subterrâneas, bem como a contaminação do solo.  
 No caso de contaminação acidental dos esgotos, informar as autoridades competentes.

### 6.3 Métodos de limpeza

Retirar o líquido com material absorvente (ligante universal, areia, diatomitos, serragem p.ex.), e eliminar de acordo com o ponto 13.  
 Enxaguar os resíduos com água abundante.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Manuseamento

#### Instruções para o manuseio seguro:

Ver ponto 6.1  
 Assegurar boa ventilação do local.  
 Evitar contacto com os olhos e com a pele.  
 Comer, beber, fumar, assim como estocagem de alimentos, são proibidos no local de trabalho.  
 Respeitar as indicações da etiqueta, assim como as instruções de utilização.  
 Adotar os métodos de métodos segundo as instruções de operação.

### 7.2 Armazenagem

#### Exigências relativas a armazem e a recipientes:

Estocar o produto somente em sua embalagem original e não aberta.  
 Não estocar o produto em passagens e escadas.

#### Condições especiais de armazenamento:

Ver ponto 10  
 Guardar a temperatura ambiente.  
 Proteger contra radiações solares e a acção do calor.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### 8.1 Valores-limite de exposição

Denominação química	Etandiol	% zona: 30 - 60
TLV-TWA: 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) (CE)	TLV-STEL: 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) (CE)	TLV-C: 100 mg/m <sup>3</sup> (TLV-C, ACGIH)
BEI: ---	Outras informações: A4 (ACGIH)	

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerosol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 05.08.2009 Substituiu a versão de: 20.05.2009 Data da PDF: 05.08.2009  
ANTICONGELANTE ROSA 50% 5L Art.: 35325

largura  $\geq 3:1$ ), T = fração torácica (ACGIH, Estados-Unidos). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados-Unidos). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = pele sensível. Skin = perigo de absorção cutânea (ACGIH, Estados-Unidos).

\*\* = O valor limite para esta substância foi invalidado pela TRGS 900 (Alemanha) de Janeiro de 2006 com o objectivo de aperfeiçoamento.

## 8.2 Controlo da exposição

### 8.2.1 Controlo da exposição profissional

Tratar de ter boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

Se isso não chegar para manter a concentração abaixo dos valores de concentração máxima no lugar de trabalho (TLV, AGW), é necessário utilizar equipamento respiratório de protecção adequado.

Só é válido, quando valores limite de exposição forem determinados.

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Protecção respiratória:

Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.

Máscara de protecção contra gases com filtro A (EN 14387)

Respeitar os tempos limite de utilização de equipamentos respiratórios de protecção.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção resistentes a produtos químicos (EN 374).

Eventualmente

Luvas de protecção de PVC (EN 374)

Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Luvas de protecção de borracha de butilo (EN 374).

O uso de creme de protecção para as mãos, recomendável.

Protecção dos olhos:

Óculos de protecção com firme ajuste e protecção latera (EN 166) , em caso de perigo de salpicos.

Protecção da pele:

Vestuário de trabalho de protecção (p.ex. sapatos de protecção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de protecção de braços largos)

Informações adicionais sobre a protecção das mãos - Não foram efectuados nenhuns ensaios.

A selecção em caso das composições foi efectuado conforme os conhecimentos actuais e das info. sobre os compo. contidos.

Em caso das substâncias, a selecção foi deduzida das indicações dos fabricantes das luvas.

A selecção final do material para as luvas deve ser efectuada, considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação

A selecção de um material para luvas adequado depende não so do material, mas sim de outras características

de qualidade e difere entre os vários fabricantes.

Em caso de composições, a resistência do material das luvas não pode ser prevista com exactidão e deve ser obrigatoriamente verificada antes da utilização. Deve informar-se perante o fabricante do material das luvas de protecção sobre os tempos de ruptura, observando estes tempos obrigatoriamente.

### 8.2.2 Controlo da exposição ambiental

P

5 / 9

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 05.08.2009 Substituiu a versão de: 20.05.2009 Data da PDF: 05.08.2009  
ANTICONGELANTE ROSA 50% 5L Art.: 35325

n.e.d.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Rosa
Odor:	Inodoro
Valor do pH não-diluído:	7,5 - 9
Ponto/intervalo de ebulição (em °C):	Não definido
Ponto/intervalo de fusão (em °C):	-36 - -34
Ponto de inflamação (em °C):	104 (DIN 22719) *
Propriedades oxidantes:	Não
Limite inferior de explosão (% vol.):	3,2 Vol% *
Limite superior de explosão (% vol.):	53 Vol% *
Pressão de vapor:	Não definido
Densidade (g/ml):	1,062 - 1,072 g/cm <sup>3</sup>
Hidrossolubilidade:	Solúvel
* Etandiol	

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### Condições a evitar

Estável quando manuseado e estocado correctamente.

### Matérias a evitar

Metais alcalinos

Metais alcalinos terrosos

Nitritos

Meios redutores

Ácidos minerais

Peróxidos

Evitar contacto com meios oxidantes fortes.

Evitar contacto com álcalis fortes.

Evitar contacto com ácidos fortes.

Podem formar-se gases inflamáveis.

Auto-inflamação / possível decomposição perigosa

### Produtos de decomposição perigosos

Ver ponto 5.3

Nenhuma decomposição quando utilizado adequadamente.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Toxicidade aguda e efeitos que se fazem sentir imediatamente

Ingestão, LD50 ratazana oral (mg/kg): Ver ponto 15.

Inalação, LC50 ratazana por inalação (mg/l/4h): n.e.d.

Contato com a pele, LD50 ratazana aplicação dérmica (mg/kg): n.e.d.

Contato com os olhos: n.e.d.

### Efeitos de aparecimento retardado e efeitos crónicos

Efeitos sensibilizantes: n.e.d.

Efeitos cancerígenos: n.e.d.

Efeitos mutagénicos: n.e.d.

Efeitos tóxicos na reprodução: n.e.d.

Efeitos narcóticos: n.e.d.

P

6 / 9

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 05.08.2009 Substituiu a versão de: 20.05.2009 Data da PDF: 05.08.2009  
ANTICONGELANTE ROSA 50% 5L Art.: 35325

### Outras indicações

O produto não foi testado.  
Classificação segundo o processo de cálculo.  
Podem ocorrer:  
Irritação dos olhos  
Em caso de contacto prolongado:  
Dermatite  
Ingestão de grandes quantidades:  
Vómitos  
Vómitos  
Influência sobre o / lesão do sistema nervoso central  
Lesões dos rins  
Convulsões  
Não é possível excluir outras características perigosas.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

O produto não foi testado.  
Classe de risco para a água (Alemanha): 1  
Auto-avaliação: Sim (VwVwS)  
Persistência e degradabilidade:  
Facilmente biodegradável (100% OECD 301E) \*  
Comportamento em unidades de tratamento de águas residuais: Segundo a composição, não contém compostos de halogéneo possíveis de adsorção.  
Toxicidade aquática:  
Toxicidade para os peixes:  
LC50 *Oncorhynchus mykiss* > 18500 mg/l/96h \*  
Toxicidade para dafnifiláceas:  
EC50 *Daphnia magna* 74000 mg/l/24h \*  
Toxicidade para as algas:  
IC5 *Scenedesmus quadricauda* > 10000 mg/l/7d \*  
Ecotoxicidade: n.e.d.  
\* Etandiol

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 para a substância / preparação / resíduos

Número do código de descarte da CE:  
Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização previsível deste produto.  
Com base na utilização especial e nas condições de remoção do utilizador, também podem, eventualmente, ser atribuídos outros códigos de resíduos. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)  
16 01 14 fluidos anticongelantes contendo substâncias perigosas  
Recomendação:  
Respeitar os regulamentos administrativos locais  
Por exemplo, adequada instalação de incineração.  
Por exemplo, depositar em depósito adequado.

### 13.2 para as embalagens contaminadas

Ver ponto 13.1  
Respeitar os regulamentos administrativos locais  
Esvaziar por completo o recipiente.  
Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.  
Embalagens que não podem ser limpas têm que ser eliminadas tal como a substância.  
Produto de limpeza recomendado:  
Água

P

7 / 9

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 05.08.2009 Substituiu a versão de: 20.05.2009 Data da PDF: 05.08.2009  
ANTICONGELANTE ROSA 50% 5L Art.: 35325

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Informações gerais

Número da NU: n.a.

### Transporte rodoviário / transporte ferroviário (ADR/RID)

Classe/grupo de embalagem: n.a.

Código de classificação: n.a.

LQ: n.a.

Tunnel restriction code:

### Transporte marítimo

IMDG-Code: n.a. (classe/grupo de embalagem)

Elementos sobre a poluição marinha (Marine Pollutant): n.a.

### Transporte aéreo

IATA: n.a. (classe/risco secundário/grupo de embalagem)

### Indicações adicionais:

De acordo com os regulamentos acima indicados, não se trata de um produto perigoso.

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação segundo regulamentos sobre produtos perigosos incl. as diretrizes da CE

(67/548/CEE e 1999/45/CE)



Símbolos: Xn

Indicações de perigo:

Nocivo

As frases R:

22 Nocivo por ingestão.

As frases S:

24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

Indicações complementares:

Etandiol

Observar restrições: Sim

Respeitar as directivas de restrição 76/769/CEE, 1999/51/CE, 1999/77/CE

VOC (1999/13/EC): 0%

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

Classe de armazenagem da VCI (Regulamento da

Alemanha): 10/12

Pontos revisados: 4, 9, 10

As seguintes frases representam as frases R / as frases H (GHS) dos ingredientes (citados no Ponto 3).

22 Nocivo por ingestão.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 05.08.2009 Substituiu a versão de: 20.05.2009 Data da PDF: 05.08.2009  
ANTICONGELANTE ROSA 50% 5L Art.: 35325

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner AS  
Kirkeveien 185  
N - 1384 Asker  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner,Lda  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de  
Rana  
Tel +351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.  
ul. Powstańców Œl'skich 26  
PL - 30-570 Kraków  
Tel +48 12 297 62 01  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner Montageteknik AB  
Kumla Gårdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

UAB Albert Berner  
Pirmūnø 66  
LT - 09131 Vilnius  
Tel +370-5-2104355  
Fax +370-5-2350020  
info@berner.lt  
www.berner.lt

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em: 05.08.2009 Substituiu a versão de: 20.05.2009 Data da PDF: 05.08.2009  
ANTICONGELANTE ROSA 50% 5L Art.: 35325

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savica Čanci  
Trgovazeka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-  
hr@berner.co.at

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
İSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault  
Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

SIA Albert Berner  
Liliju iela 20  
LV - 2167 Mārupe (Riga)  
Tel +371 7840007  
Fax +371 7840008  
info@berner.lv  
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050  
ALL RIGHTS RESERVED

### Legenda:

n.a. = não se aplica / n.v. = n.d. = não disponível / n.g. = n.t. = não testado / k.D.v. = n.e.d. = não existem dados

TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Estados Unidos de América) / AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Alemanha)

ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Estados Unidos de América) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Alemanha) / VbF = Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria)

WGK = Classe de risco para a água (Alemanha) -

WGK3 = Risco elevado para a água, WGK2 = Risco para a água, WGK1 = Risco reduzido para a água  
VwVwS = Disposição administrativa Substâncias perigosas para a água (Alemanha)

VOC = Volatile organic compounds (compostos orgânicos voláteis (COV)) / AOX = Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção

Estas informações devem descrever o produto em relação aos procedimentos de segurança necessários.

Elas não garantem determinadas propriedades e se baseiam no atual nível do nosso conhecimento.

Exclui-se qualquer responsabilidade.